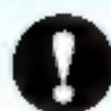


FISHING LAMP

集魚灯総合カタログ

富士電球工業株式会社

Fuji Electric Lamp Industrial Co., Ltd.



警告上の注意

①

メタルハンドランプ

②

メタルハンド水中灯

③

水中灯・ソケット

④

ハロゲン船上方

⑤

ハロゲン水中灯

⑥

防水型

⑦



警告

商品を安全にお使い頂くためにご使用になる前に必ずお読みください。

メタルハライドランプ



●ランプの外筒（ガラス部）が割れたままでは、絶対に点灯しないください。紫外線による目や皮膚の障害および破損落下などの原因となります。



- 点灯方向は、必ずベースアップ（口金を上）で使用してください。
- 取り付け、取り外しや取扱いの清掃のときは、必ず電源を切ってください。感電の原因となります。
- 口金の露出部には電気が流れています。感電の危険性がありますので、絶対に触らないでください。



- 適合した器具および設置場所が指定されたワット数のランプをお使いしてください。過熱や故障の原因となることがあります。ランプの破損や短寿命となります。
- 点灯中や点灯直後は、ランプが熱いので絶対に手や肌を触れないでください。ケガの原因となることがあります。
- 点滅を繰り返すなど、正常に点灯しない場合は、直ちに電源を切ってランプを交換してください。過熱や故障の原因となることがあります。
- 湿度の高い場所や衝撃のあるところでは、ランプの使用はしないでください。落下や故障の原因となることがあります。
- ランプから点滅するところを長時間観察すると目や皮膚を障害する可能性があります。紫外線による目や皮膚の障害の原因となる場合があります。
- 水中点灯の場合には必ず水中で点灯しないでください。また作業後は必ず以上水中で冷却してから引き上げてください。

ハロゲンランプ



- 口金露出部には電気が流れています。感電の危険性がありますので、絶対に触れないでください。
- 適合した器具および設置場所が指定されたワット数のランプを使用してください。
- 取り付け、取り外しや取扱いの清掃のときは必ず電源を切ってください。感電の原因となります。
- 点灯方向に指定のある場合は、必ず指定方向で使用してください。点滅が激しかったり、フィラメントが変形して短寿命や故障によるケガの原因となります。



- ランプを握りかぶりおぼつかない、濡れた手で、熱いものに触れて点灯しないでください。火災の原因となります。
- ガラスが割れた状態で点灯すると、物をぶつけたら破損がひどくなるため、必ず電源を切ってください。点滅した場合、ガラスの破片が飛びケガの原因となります。
- ガラスが割れた状態で点灯すると、物をぶつけたら、破損がひどくなるため、必ず電源を切ってください。（特に取扱いの清掃のときは、ご注意ください。）破損した場合、ガラスの破片が飛びケガの原因となります。
- 点灯中や点灯直後はランプが熱いので、絶対に手や肌を触れないでください。
- 指定された電圧で使用してください。高い電圧で使用すると短寿命や、さらに故障の原因となることがあります。
- 振動や衝撃を受けないでください。短寿命や故障の原因となることがあります。
- 直接、手で触れないでください。汚れた手で触れるとガラスが汚れて、故障や短寿命の原因となることがあります。
- 水中点灯の場合には必ず水中で点灯しないでください。また作業後は必ず以上水中で冷却してから引き上げてください。

安定器



- 使用場所は屋内で雨水、海水、しほき等、水分のかからない場所に設置してください。
- アースは必ずとり、安定器は必ず接地工事を行ってください。
- 安定器製品の規格は10cm以上とってください。
- ランプを点灯したまま電源を入れないでください。
- 電圧電流は定格の±5%以内、電圧変動率は定格の±3%以内で使用してください。
- 使用周囲温度は45℃以下で使用してください。
- 点滅の場合は電源を切ってから点けてください。
- 安定器の定格電圧は300V程度と、ランプを点灯させる1000V程度の電圧が発生しており、感電・電撃等の危険があります。

※タカトウに付属されているランプの仕様は予告なく変更することがあります。また、製造を中止することもあります。



Warning

For your own safety, please read the following instructions carefully.

METAL HALIDE LAMP



- Do not turn the lamp on if the outer bulb is broken otherwise ultraviolet rays harmful to the eyes and skin may be emitted or it could cause an injury by dropping fragments.



- Be sure to use the lamp in the base up position.
- Be sure to switch off the power before installing or removing a bulb and when cleaning the fixture. Otherwise you could receive an electric shock.
- Do not touch the exposed part of a base. There is a danger of electric shock.



- Be sure to use the lamp-regulated wattage with appropriate stabilizer. Failure to do so could cause an overheating or smoking. Also, it can cause breakage and the short life.
- The bulb is hot when switched on, and remains hot for some time after it is switched off. Do not attempt to touch it or you may burn yourself.
- If it does not light properly, please switch off the power at once and exchange lamp. This could cause an overheat or smoke.
- Do not subject the bulb to vibration or shock. Besides the danger of the bulb breaking, such treatment can make it wear out more quickly.
- Do not look directly into the lamp with the naked eye and do not bring close to the lamp for a long time. Otherwise it could damage your eyes or skin by ultraviolet rays.
- The lamp in underwater application should be used in underwater only, and should be turned on only underwater. Before retrieval, allow the lamps to cool for more than 5 minutes after operation.

HALOGEN LAMP



- Do not touch the exposed part of base. There is danger of an electric shock.
- Be sure to use the lamp with the wattages specified on the appropriate socket.
- Be sure to switch off the power before installing or removing a bulb and when cleaning the fixture. Otherwise you could receive an electric shock.
- Be sure to use the lamp correctly, pointing in the correct direction. Failure to do so could lead to overheating of the fixture. It could also cause an injury if the bulb shattered.



- To avoid causing a fire, do not cover the lamp with paper, cloth or similar materials.
- Since the bulb is made from glass it can be easily broken if dropped or hit by something. Do not subject it to impact, scratching, or any undue force. If it shatters, flying glass fragments could injure you.
- Because of high internal pressure of the glass bulb, avoid dropping, hitting, applying excessive force to, and scratching it. (In particular be careful when cleaning the appliances.) If it shatters, flying glass fragments could injure you.
- The bulb is hot when switched on, and remains hot for some minutes after it is switched off. Do not attempt to touch it or you may burn yourself.
- Make sure the voltage is correct. If the voltage is too high, the bulb may wear out more quickly or, in rare cases, shatter.
- Do not subject the bulb to vibration or shock. Besides the danger of the bulb breaking, such treatment can make it wear out more quickly.
- Do not touch the bulb with your bare hands. Oil, moisture or dirt on the glass surface could cause the bulb to wear out quickly or even shatter when switched on.
- The lamp in underwater application should be used in underwater only, and should be turned on only underwater. Before removal, allow the lamps to cool for more than 5 minutes after operation.

STABILIZER



- Please install the stabilizer indoors and keep it away from direct contact with water.
- Please make sure it is grounded.
- Please make sure to set the interval between stabilizers as 10cm or more.
- Do not switch on without fitting the lamp.
- Power voltage should be within $\pm 6\%$ of the specified power requirement of the stabilizer.
- Please use the stabilizer at an ambient temperature under 45°C.
- Be sure to switch off before doing a check-up.
- High voltages inside stabilizer! There is a danger of electric shock.

メタルハライド船上灯

METAL HALIDE LAMPS FOR BOAT-DECK APPLICATIONS.

ポリスター

Polistar

メタルハライド（HID）は白熱球の限界を遥かに越えた高輝度、高効率、長寿命を実現しており、その絶大な魚力は定評を得ています。

「ポリスター」は光色、耐久性、耐腐性、安全性に重点を置いた設計がなされており、HID生産開始以来20年間に数々の改良が施されています。

「ポリスター」は当社が魚灯メーカーとしての約50年間に積み上げてきた実績とノウハウの集大成であり、自信を持ってご提供することが出来ます。

●バルブに紫外線をカットする特殊コーティングがしてあります。

Features

- Long life
- High luminance
- High efficiency
- Special coating on the glass bulb for UV protection

1KW

2KW

2.5KW

単位 (mm) : mm

↑ 全長 (MM) ↓
↑ 最大径 (MM) ↓

↑ 367 ↓
↑ 416 ↓



↑ 400 ↓
↑ 430 ↓



↑ 460 ↓
↑ 500 ↓



FM1000

FM2000H

FM2000S

FM2500H

区2 電圧 [V]	230V	240V	230V	140V
ランプ電流 [A]	4.5A	8.6A	9.6A	18.2A
ランプ電力 [W]	1000W	2000W	2000W	2500W
全光束 [lm]	120000lm	240000lm	190000lm	275000lm
ランプ効率 [lm/W]	120lm/W	120lm/W	95lm/W	110lm/W

ナイスランプ

Nice Lamp

スマートでコンパクト……

メタルハライド船上天の新しいカタチです。
従来品に比べて約1/3の小径化、約1/2の軽量化とすることで、振動や風によるバルブの破損を防ぎ、移動や保管時の取扱いが容易です。

しかもバルブに石英ガラスを採用したことにより、点灯時の雨水や波による破損の心配がありません。

●バルブに紫外線カットガラスを採用しています。

Features

- Compact size
- Lightweight
- Special quartz bulb for UV protection.



	FM2800QH	FM3000QH	FM4000QH
ランプ電圧 [V]	230V	230V	230V
ランプ電流 [A]	9.5A	13.5A	18.0A
ランプ電力 [W]	2000W	3000W	4000W
全光束 [lm]	24000lm	36000lm	47000lm
ランプ効率 [lm/W]	120lm/W	120lm/W	120lm/W

3kW



4kW



	FM3000NH/V	FM3000ND/V	FM3000NL/V	FM4000NH/V
ランプ電圧 [V]	230V	230V	230V	230V
ランプ電流 [A]	13.5A	13.5A	13.5A	18.0A
ランプ電力 [W]	3000W	3000W	3000W	4000W
全光束 [lm]	36000lm	36000lm	36000lm	47000lm
ランプ効率 [lm/W]	120lm/W	120lm/W	120lm/W	120lm/W

メタルハライド水中灯

METAL HALIDE LAMPS FOR UNDERWATER APPLICATIONS.

パーコライト percolight

水中透過率が高く、抜群の集光力を誇る「パーコライト」は200メートルの深海まで使用可能で、鰐、鰯、鰺、鰹等の青物は勿論イカ漁にも威力を発揮します。また1kwから10kwまでの豊富なラインアップにより様々な用途に対応。まさに、省エネ、省力化、省人化を促進し、効率的な漁業を実現するランプと言えます。

Features

- Energy saving
- Wide range of wattages
- Outstanding transmittance in the sea

◆型番末尾がW/WSは白色ホワイト、G/GSは青色グリーン、Bは青色ブルー

◆Type W/WS/Color=White Type G/GS/Color=Green Type B/Color=Blue

1 kW

2 kW



	FMU1000WS	FMU1000GS	FMU2000WS	FMU2000GS	FMU2000W	FMU2000G
ランプ電圧 [V]	230V	230V	230V	230V	230V	230V
ランプ電流 [A]	4.5A	4.5A	9.5A	9.5A	9.5A	9.5A
ランプ電力 [W]	1000W	1000W	2000W	2000W	2000W	2000W
全光束 [lm]	120000lm	100000lm	240000lm	200000lm	240000lm	200000lm
ランプ効率 [lm/W]	120lm/W	100lm/W	120lm/W	100lm/W	120lm/W	100lm/W

5kW

φ96.5

410
φ80

10kW

φ184

610
φ160

FMU5000W

FMU5000R

FMU5000G

FMU10000G

ランプ電圧 [V]	290V	290V	290V	500V
ランプ電流 [A]	17.5A	17.5A	17.5A	20.7A
ランプ電力 [W]	5000W	5000W	5000W	10000W
全光束 [lm]	50000lm	50000lm	50000lm	100000lm
ランプ効率 [lm/W]	110lm/W	100lm/W	100lm/W	100lm/W

2.5kW

φ96.5

410
φ80

3kW

φ96.5

410
φ80

4kW

φ96.5

410
φ80

FMU2500G

FMU3000W

FMU3000G

FMU4000W

FMU4000G

ランプ電圧 [V]	140V	230V	230V	230V	230V
ランプ電流 [A]	18.2A	13.5A	13.5A	18.0A	18.0A
ランプ電力 [W]	2500W	3000W	3000W	4000W	4000W
全光束 [lm]	25000lm	30000lm	30000lm	40000lm	40000lm
ランプ効率 [lm/W]	100lm/W	120lm/W	100lm/W	110lm/W	100lm/W

メタルハライド水中灯

METAL HALIDE LAMPS FOR UNDERWATER APPLICATIONS.

FKランプ

Fk Lamp

バルブに石英を採用したことにより小径化を可能とし、「ナイスランプ」同様に移動や保管時の取扱いが容易であり、灯具もコンパクト化されています。

Features

- Compact size
- Quartz bulb
- Easy to handle



	FK-2WQ	FK-2Q	FK-2.5Q
ランプ電圧 [V]	230V	230V	180V
ランプ電流 [A]	9.0A	9.0A	18.5A
ランプ電力 [W]	2000W	2000W	2500W
全光束 [lm]	24000lm	20000lm	25000lm
ランプ効率 [lm/W]	120lm/W	100lm/W	100lm/W

●型番末尾がWQは光色ホワイト、Qは光色グリーン、BQは光色ブルー
 ●Type WQ/Color=White Type GQ/Color=Green Type BQ/Color=Blue

水中灯具・ソケット

LAMP FIXTURE/SOCKET



ラムダⅠ型
AⅠ

ラムダⅡ型
AⅡ

ラムダⅢ型
AⅢ



FMW1型
本体重量: 10kg
(weight)



FMW2型
本体重量: 7kg
(weight)



FMW3型
本体重量: 5kg
(weight)

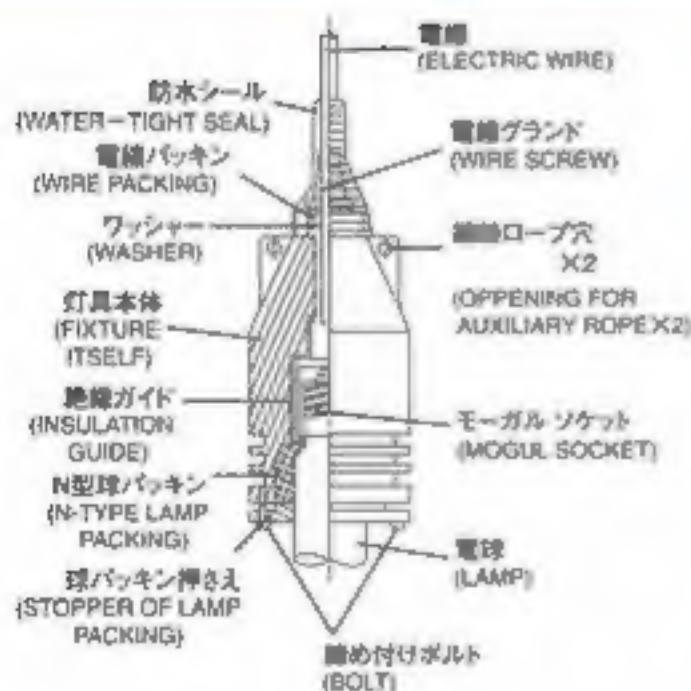
3kW

4kW

5kW



FK-260	FK-360	FK-460	FK-560	FK-660	FK-800S	FK-1000
260V	260V	200V	200V	260V	260V	260V
13.5A	13.5A	18.0A	18.0A	17.5A	17.5A	17.5A
3000W	3000W	4000W	4000W	5000W	5000W	5000W
240000h	200000h	440000h	400000h	500000h	500000h	500000h
110lm/W	100lm/W	110lm/W	100lm/W	110lm/W	100lm/W	100lm/W



メタルハライド水中灯 (FOR METAL HALIDE LAMPS IN UNDERWATER)

■パーコライト Percolite

ランプ (LAMP)	器具 (FITTURE)
FMU1000WS	SV型
FMU1000GS	
FMU2000WS	
FMU2000GS	
FMU2000W	FLW1.2 (3型)
FMU2000G	
FMU2500G	
FMU3000W	
FMU3000G	
FMU4000W	
FMU4000G	
FMU5000W	
FMU5000G	
FMU10000G	FMW-75

■FKランプ FK Lamp

ランプ (LAMP)	器具 (FITTURE)
FK-2W0	UL3B
FK-260	
FK-2.500	
FK-3000	
FK-4000	UL5B
FK-4000	UL3
FK-4008	
FK-5000	
FK-5008S	
FK-58S	

ハロゲン船上灯

HALOGEN LAMPS FOR BOAT-DECK APPLICATIONS.

ロングスター *Longstar*

船上集魚用ハロゲンランプの代名詞ともなった『ロングスター』が更に改良され、耐久性、耐震性がアップいたしました。従来からの高輝度、高い信頼性も併せてコストパフォーマンスの高さには定評があります。

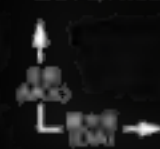
Features

- High luminance
- High liability
- Strong durability
- Low operating cost

500W

1 kW

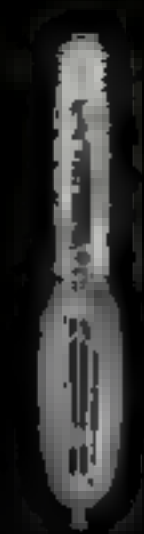
全長 54mm (mm)



	100V500W	200V500W	100V1000W	200V1000W
ランプ電圧 [V]	100V	200V	100V	200V
ランプ電流 [A]	5A	2.5A	10A	5A
ランプ電力 [W]	500W	500W	1000W	1000W

4kW

5kW



200V4000W

200V5000W

ランプ電圧 [V]

E11

E11

ランプ電流 [A]

20A

25A

ランプ電力 [W]

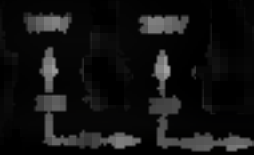
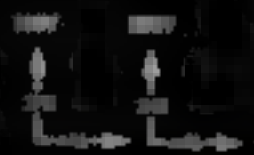
4000W

5000W

1.5kW

2kW

3kW



100V1500W

200V1500W

100V2000W

200V2000W

100V3000W

200V3000W

ランプ電圧 [V]

100V

200V

100V

200V

100V

200V

ランプ電流 [A]

15A

7.5A

20A

10A

30A

15A

ランプ電力 [W]

1500W

1500W

2000W

2000W

3000W

3000W

ワンダーランプ

Wonderlamp

宝珠を囲む「ロースター」を水中用「ロゲ」ランプとして発光部採用し、またHIDランプの光を取りながら、光を放射しながら低コストを実現しています。

Features

- High luminance
- High liability
- Strong durability
- Low operating cost

TTタイプ

1kW

2kW

ロギンタイプ

	100V1000WS	200V1000WS	100V2000WS	200V2000WS	100V2000W	200V2000W
ランプ電圧 [V]	2	100	100	200	100V	200V
ランプ電流 [A]	10	5	20	10	20A	10A
ランプ電力 [W]	100W	100W	200W	200W	200W	200W

WTタイプ

1kW

2kW

3kW

5kW



	100V1000W	100V2000W	200V2000W	100V3000W	200V3000W	200V5000W
ランプ電圧 [V]	100V	100V	200V	100V	200V	200V
ランプ電流 [A]	10A	20A	10A	30A	15A	25A
ランプ電力 [W]	1000W	2000W	2000W	3000W	3000W	5000W

3kW

5kW



	100V3000W	200V3000W	100V3000W	200V3000W	240V5000W
ランプ電圧 [V]	100V	200V	100V	200V	240V
ランプ電流 [A]	30A	15A	30A	15A	21A
ランプ電力 [W]	3000W	3000W	3000W	3000W	5000W

- 小型、軽量、高効率しかも堅牢。
- 周波数の変動に強く理想的な波形。

全機駆動系用機に周波数変動に対応でき、しかも理想的な電圧電流波形をもっています。

●腐食・耐振動・耐湿性。

厳しい環境でも安心してご使用いただけるよう、各製品の耐腐食性、耐振動性に特別な配慮をしました。

- 強制排出ファンを内蔵。

安定器内部で発生する熱を強制的に排気させ、安定器の安全を守ります。(100V電圧当りファン無し)



外形寸法 (Dimensions)
※ () 内は取付ネジ穴寸法
単位 (Unit) : mm

※周波数はすべて60Hz
※型番末尾がW、Nのものは ナイス
ランプ適合品です。

Frequency: 60Hz
Nislamp can be used for type W & N

Features

- Compact size, lightweight and highly efficient
- Ideal wavelength prevents frequency fluctuation
- Optimum shock and corrosion resistance.
- An internal exhaust fan is installed.



	FML220WC	FML2204NB	FML2234NB	FML2234NQ
入力電圧 (Input Voltage)	220/230V	220/230V	220/230V	220/230V
入力電流 (Input Current)	8.5/8.5A	18.0/17.0A	18.0/17.0A 18.0/17.0A 18.0/17.0A	18.0/17.0A 18.0/17.0A 18.0/17.0A
二次電流 (Secondary Current)	15.0A	10.0A×2/15.0A	10.0A×2 15.0A 15.0A	10.0A×2 15.0A 15.0A
重量 (Weight)	18.0kg	24.0kg	24.0kg	24.0kg
取付数 (Qty of lamp)	3kw×1	3kw×2/4kw×1	3kw×2 3kw×1 4kw×1	3kw×2 3kw×1 4kw×1



	FML034N	FML034NQ	FML037
入力電圧 (Input Voltage)	220/230V	220/230V	220/230V
入力電流 (Input Current)	14.0/13.5A	14.0/13.5A	14.0/13.5A
二次電流 (Secondary Current)	15.0A	15.0A	15.0A
重量 (Weight)	20.0kg	24.0kg	24.0kg
取付数 (Qty of lamp)	3kw×1	3kw×1	3kw×1

3kw×1灯/4kw×1灯

3kw×2灯/4kw×2灯



FML034MCW

FML034CWB

FML034CWB

入力電圧 (Input Voltage)	220/240V	220/240V	220/240V	220/240V	220/240V	220/240V
入力電流 (Input Current)	14.0/13.5A	14.0/13.5A	14.0/13.5A×2	14.0/13.5A×2	14.0/13.5A	14.0/13.5A×2
二次電流 (Secondary Current)	15.0A	15.0A	15.0A×2	15.0A×2	15.0A×2	15.0A×2
重量 (Weight)	18.0kg	18.0kg	40.0kg	40.0kg	40.0kg	40.0kg
灯数 (Qty of lamps)	3kw×1	4kw×1	3kw×2	4kw×2	3kw×2	4kw×2

FML030H

3kw×1灯

3kw×2灯

3kw×3灯



FML030H

FML030MCW

FML030CWB

FML030CWB

FML030CWB

FML030CWB

FML030CWB

入力電圧 (Input Voltage)	220/240V	220/240V	220/240V	220/240V	220/240V	220/240V	220/240V
入力電流 (Input Current)	14.0/13.5A	14.0/13.5A	13.5/12.5A×2	13.5/12.5A×2	13.5/12.5A×2	20.0/21.0A×2	24.0/21.0A×2
二次電流 (Secondary Current)	15.0A	15.0A	15.0A×2	15.0A×2	15.0A×3	15.0A×3	15.0A×3
重量 (Weight)	18.0kg	18.0kg	35.0kg	35.0kg	35.0kg	60.0kg	60.0kg
灯数 (Qty of lamps)	3kw×1	3kw×1	3kw×2	3kw×2	3kw×2	3kw×3	3kw×3

5kw×1灯

1kw×2灯/2kw×1灯
100V用

FML0050S

FML0050SP

FML1210

FML2110H

入力電圧 (Input Voltage)	220/240V	220/240V	100V	100V
入力電流 (Input Current)	25.0/22.0A	25.0/22.0A	20.0A	20.0A
二次電流 (Secondary Current)	20.0A	20.0A	5.0A×2	10.0A
重量 (Weight)	40.0kg	40.0kg	21.0kg	21.0kg
灯数 (Qty of lamps)	5kw×1	5kw×1	1kw×2	2kw×1



本社

〒161-0034 東京都新宿区神楽坂4-25

TEL.03-3382-8421 (代) FAX.03-3368-2545

URL : <http://www.fujilamp.co.jp>

E-mail : info@fujilamp.co.jp

Head Office

3-6-25, Kamiochiai, Shinjuku-ku, Tokyo 161-0034, Japan

Phone: (+81)-3-3382-8421

Fax: (+81)-3-3368-2545

URL: <http://www.fujilamp.co.jp>

e-mail: info@fujilamp.co.jp



栃木工場

〒324-0231 栃木県那須郡那須町1505-1

TEL.0287-54-1895 FAX.0287-54-3135

Nasu Plant

1505-1, Kitanoakami, Kurobana-machi, Nasu,

Tochigi 324-0231, Japan

Phone: (+81)-287-54-1895

Fax: (+81)-287-54-3135